

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 24-7-72 414656

BULLETIN
TECHNIQUE
DES
STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Cité Administrative - 67-084 - STRASBOURG CEDEX

Tél. 34-14-63 - Poste 93

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

Régisseur de recettes D.D.A.

2, Rue des Mineurs

67-070 - STRASBOURG - CEDEX

Supplément n° 3 au Bulletin n° 142 du mois de Juillet 1972

21 Juillet 1972

VIGNE

TORDEUSES DE LA GRAPPE (COCHYLIS et EUDEMIS) : 2ème génération.

Le temps chaud et ensoleillé qui sévit actuellement sur notre région, est très favorable aux Tordeuses de la grappe. Depuis le 6 Juillet, date des toutes premières captures de Cochylis de 2ème génération, les captures des Tordeuses de la grappe (essentiellement Cochylis), effectuées dans différents postes de piégeage, ont régulièrement augmenté, pour atteindre un maximum les 16 et 17 Juillet. Le vol peut être considéré comme moyen.

Pour limiter les risques d'installation de la Pourriture grise (Botrytis), la lutte contre cette 2ème génération de Cochylis et d'Eudémis, doit être menée efficacement.

Compte tenu des données précédentes, nous recommandons donc aux viticulteurs qui, habituellement, utilisent des produits du type préventif, d'intervenir dès réception de la présente Note.

Les traitements mettant en oeuvre des produits curatifs, seront à réaliser dans la période du 25 au 27 Juillet.

Dans les vignobles de la région de CLEEBOURG, ce traitement devra être différé de 5 à 7 jours.

MILDIOU

L'état sanitaire du vignoble vis-à-vis du Mildiou est satisfaisant. On peut, cependant, observer localement de nouvelles taches apparues dans la période du 15 au 17 Juillet. Nous conseillons de profiter du traitement contre les Tordeuses, pour renouveler la protection fongicide.

Utiliser de préférence, un produit jouissant d'une longue rémanence, tel que Cuivre ou Organo-cuprique.

OIDIUM

Ajouter un anti-Oïdium à la bouillie Mildiou.

ARBRES FRUITIERS

PUCERON LANIGERE

Le Puceron lanigère est en voie d'installation dans un certain nombre de vergers de pommiers de la Circonscription, notamment dans les vergers du Nord de l'ALSACE.

Ce ravageur forme, sur les jeunes rameaux, les branches et le tronc, des colonies caractérisées par un revêtement floconneux blanc, permettant de déterminer facilement les pommiers attaqués.

Les pulvérisations doivent intervenir dès l'apparition des premières colonies.

.../...

Sont efficaces, les produits suivants :

- | | | | |
|--------------|------------|---------------------|------------|
| - Azinphos | : 40 g/hl, | - Oxydéméton méthyl | : 25 g/hl, |
| - Endosulfan | : 60 g/hl, | - Parathions | : 30 g/hl, |
| - Mévinphos | : 50 g/hl, | - Vamidothion | : 50 g/hl. |

On peut distinguer que, parmi les insecticides cités, le Vamidothion est le plus efficace.

Bien mouiller le tronc et les branches.

GRANDES CULTURES

BETTERAVES INDUSTRIELLES

CERCOSPORIOSE

La culture de la betterave industrielle a bénéficié, jusqu'à présent, de très bonnes conditions de végétation. Le feuillage présente, dans l'ensemble, un bon état sanitaire. Dans l'immédiat, la présence de quelques foyers primaires, ne nécessite pas une application fongicide généralisée contre cette maladie. Attendre un nouvel avis pour intervenir.

MAIS

PYRALE DU MAIS (SUNDGAU et région de WISSEMBOURG)

Dans ces deux régions, les vols de Pyrale du maïs en élevage, ont débuté très tardivement, le 10 Juillet à WISSEMBOURG et le 16 Juillet à ALTKIRCH. En fonction des vols actuels, qui restent très faibles, et du stade phénologique du maïs (5 à 10 % de panicules mâles visibles dans le cornet), une éventuelle intervention chimique ne serait à prévoir que pour la fin du mois de Juillet et même début Août, pour la région du SUNDGAU.

Nous rappelons aux exploitants, qu'un traitement chimique n'est économiquement rentable que si l'on observe pour 100 pieds de maïs contrôlés, une ou plusieurs pontes pour 12 à 15 pieds.

COLZA

DESINFECTION DES SEMENCES DE COLZA

Les semences de colza doivent faire l'objet, avant semis, d'une protection contre les maladies (produits fongicides) et contre les insectes (produits insecticides), afin de leur assurer une bonne germination. Dans bien des cas, cette protection, appelée désinfection des semences, est assurée par l'organisme stockeur ou vendeur de semences. Cependant, la protection n'est assurée que pour les maladies ou que pour les insectes, très rarement pour les deux. Nous recommandons donc vivement aux producteurs, de lire attentivement les étiquettes portées sur les sacs de semences, pour connaître avec exactitude, quel a été le produit employé pour désinfecter les semences.

Nous donnons, ci-dessous, de plus amples informations concernant les maladies et les insectes justiciables d'une telle opération.

1) CONTRE LES CHAMPIGNONS

Les cultures de colza peuvent être sujettes à deux maladies justiciables d'une désinfection des semences :

- Le PHOMA, connu pour les lésions qu'il provoque à la base des tiges, juste au niveau du sol. La zone attaquée se nécrose et meurt. Lorsque les conditions climatiques sont favorables au développement du champignon, la destruction de la plante se produit avant l'hiver ou durant cette saison. La désinfection des semences permet de détruire les spores présentes sur la graine.

.../...

Cette maladie se transmet aussi par les débris de culture, il faut enfouir convenablement les chaumes. Cette technique est très importante mais n'a de valeur que si elle est généralisée.

Dans les secteurs où le Phoma s'est révélé très dangereux ces dernières années, choisir une variété résistante comme Sarepta ou Major.

- L'ALTERNARIA forme des taches noires arrondies sur les feuilles et se transmet également par les semences.

Parmi les produits utilisables, on peut retenir les organo-mercuriques, le Thirame, le Captane et l'Oxyquinoléate de cuivre. Les composés mercuriques sont très toxiques et peuvent occasionner une diminution de la faculté germinative des semences. Les autres produits ne sont pas dangereux et n'ont aucune action sur la germination. Pour obtenir un bon enrobage des grains, il est conseillé d'ajouter la valeur d'une demi-cuillère à café d'huile de cuisine par kg de semences. Il faut veiller à ce que le mélange semences - fongicide soit très homogène, le simple pelletage est souvent insuffisant, lui préférer la technique du "tonneau" ou de la "baratte".

2) CONTRE LES INSECTES

Par temps doux et chaud, les jeunes cultures peuvent subir de graves dommages occasionnés par les petites et grosses Altises.

La petite Altise est dangereuse lors de la levée, car elle s'attaque au colza dès le stade "cotylédons".

Les adultes des grosses Altises sont moins préjudiciables en début de végétation, car ils sont rarement abondants. Par contre, leurs larves, après avoir miné le pétiole des feuilles, s'enfoncent dans les tiges, les creusent et les rendent fragiles. En outre, leur perforation sert de porte d'entrée au Phoma.

La désinfection des semences avec du Lindane assure une protection satisfaisante contre ces deux insectes durant une période de 15 à 20 jours après le semis. Pour obtenir de bons résultats, il est nécessaire d'utiliser des spécialités commerciales titrant au moins 75 % de matière active. En cas d'attaque tardive par la grosse Altise, ce traitement n'est pas suffisant. Il faudra alors, faire une application insecticide en cours de végétation (vers Octobre - Novembre, selon les conseils de la Station d'Avertissements Agricoles).

LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES EN PRE OU EN POST - SEMIS.

1) AVANT LES SEMIS

Le colza est sensible à la concurrence des mauvaises herbes. Il est, alors, préférable de les détruire dès leur levée, avant que la culture ne souffre de leur présence.

- Le DIALATE est essentiellement actif contre les graminées (vulpin en particulier et repousses de céréales). Il s'applique à la dose de 1,4 kg de M.A./ha, sur le terrain prêt à être ensemencé. Il doit être incorporé par hersage croisé, de façon à être placé au niveau des semences des adventices. Ce produit étant volatil, l'incorporation doit suivre immédiatement son application.

- La TRIFLURALINE est efficace à la fois contre les graminées et un certain nombre de dicotylédones. Cependant, il faut signaler son manque d'action sur les repousses d'orge. Les sanves et les ravenelles ne sont pas contrôlées, alors que le gaillet et la matricaire ne sont que ralentis dans leur développement. Ce produit est très volatil, aussi faut-il l'incorporer immédiatement.

.../...

196

La dose d'utilisation est de 1,2 kg de M.A./ha. Comme avec le précédent, pour obtenir un bon désherbage, il est nécessaire que le sol soit bien émiétté. Rappelons que si l'agriculteur se trouve dans la nécessité de retourner son colza, le choix d'une culture de remplacement, au printemps, sera limité. En dehors des crucifères, il pourra envisager de semer de l'orge ou une luzerne, à condition d'effectuer un labour préalable, suivi de plusieurs façons superficielles.

- Le NITRALIN assure également la destruction des dicotylédones et des graminées (vulpin en particulier). Il ne détruit pas le gaillet. Parmi les espèces sensibles, on peut citer : coquelicot, matricaire, mouron des champs et des oiseaux, véroniques... La capselle, le chénopode sont seulement réduits dans leur développement. La dose moyenne est de 1.000 g de M.A./ha. Cependant, celle-ci peut être modifiée en tenant compte de la nature du sol (sableux ou lourd). Pour obtenir les meilleurs résultats, le Nitralin doit être enfoui dans les 3 à 5 premiers centimètres de la surface du sol, durant les 48 heures qui suivent le traitement.

- Le NAPROPAMIDE est un nouvel herbicide dont la gamme d'efficacité est assez large puisqu'il détruit et contrôle de nombreuses graminées et dicotylédones. Sa diffusion récente n'a pas permis de connaître encore tous ses avantages et ses inconvénients. Il est, cependant, considéré comme efficace, entre autre, vis-à-vis du vulpin, du gaillet-gratteron et de la matricaire. Il serait doué d'une bonne persistance, évitant les levées tardives des mauvaises herbes.

Il s'applique avant le semis, à raison de 1.000 g à 1.250 g de M.A./ha et doit être incorporé dans les premiers centimètres du sol.

- Le CYCLOATE est, avant tout, un graminicide. Son action se manifeste essentiellement vis-à-vis du vulpin et d'autres graminées annuelles. Il s'utilise avant le semis, à la dose de 2.880 g de M.A./ha et doit être incorporé rapidement au sol.

2) APRES LES SEMIS ET AVANT LA LEVEE

- Le PRYNACHLORE s'utilise dans les trois jours qui suivent le semis, à la dose de 3.250 g de M.A./ha. Celle-ci peut être modifiée selon la nature du sol. Après son application, il est inutile de faire une façon culturale. Il est actif sur les dicotylédones, en particulier laiteron et capselle bourse à pasteur. Sur vulpin, il est très moyen.

Les Ingénieurs chargés des
Avertissements Agricoles :
C. GACHON et Ch. JANUS.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER.

Dernière Note parue : Supplément n° 2 au Bulletin n° 142, publié le 17 Juillet 1972.